

# Zadání bakalářské práce

Student: **Tomáš Šebek**

Studijní program: B2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 3904R022 Zpracování a zneškodňování odpadů

Téma: Metodika úpravy vody a zpracování vodárenského železitého kalu v elektrárně Ledvice  
The Methodology of the Water Treatment and the Processing of the Waterworks Iron the Sludge in the Ledvice Power Plant

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod a cíl práce
2. Elektrárna Ledvice
3. Popis a princip výroby chladicí vody
4. Popis a princip výroby demineralizované vody pro parovodní okruhy
5. Popis a princip výroby a zpracování železitého kalu
6. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

MALÝ, Josef, MALÁ, Jitka, ed. *Chemie a technologie vody*. Brno: NOEL 2000, 1996. ISBN 80-86020-13-4.

HÜBNER, Pavel. *Úprava vody v energetice*. Praha: Vydavatelství VŠCHT, 2010. ISBN 9788070807460.

SARKAR Dipak. *Thermal Power Plant*. 1st Edition. Elsevier. 2015. ISBN 9780128015759.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Mgr. Eva Pertile, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

---

doc. Ing. Silvie Heviánková, Ph.D.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.  
děkan fakulty